

Des nouveautés concernant les batteries pour des sorties à VAE encore plus longues

Février 2024

RB 24.10

Plus d'autonomie, d'adaptabilité et de service : Bosch eBike Systems présente la nouvelle batterie PowerPack 800 Frame, le nouveau Guide de la batterie et la fonction de contrôle en ligne de la batterie

- ▶ Avec la nouvelle PowerPack 800 Frame, Bosch eBike Systems présente la batterie à la quantité d'énergie la plus élevée de sa gamme.
- ▶ Nouvelles possibilités de combinaison DualBattery au sein du système intelligent
- ▶ Le nouveau Guide de la batterie fournit des notions de base pour une utilisation correcte des batteries
- ▶ Plus de transparence lors de l'achat d'une batterie d'occasion grâce au contrôle en ligne de la batterie

Stuttgart/Reutlingen - Faire de grandes randonnées à vélo ou organiser son quotidien avec un VAE Cargo, tout en devant recharger la batterie encore moins souvent. C'est dorénavant possible grâce à la nouvelle batterie PowerPack 800 Frame et aux nouvelles possibilités de combinaison DualBattery offertes par Bosch eBike Systems. Afin de fournir aux utilisateurs de nouvelles informations pour une utilisation correcte et sécurisée des batteries et sur le recyclage, le Guide de la batterie a été actualisé et complété. Pour plus de sécurité lors de l'achat de batteries d'occasion, le contrôle de la batterie est maintenant disponible sur le site Internet Bosch.

PowerPack 800 Frame - Une grande liberté pour les longs trajets

Profiter tout simplement de plus d'adaptabilité avec son VAE et avoir le plus de réserves d'énergie possible à bord : Bosch eBike Systems présente pour cela la batterie pour VAE la plus puissante de sa gamme à ce jour. La nouvelle batterie **PowerPack 800 Frame** offre une quantité d'énergie d'environ 800 watts-heure. Grâce à sa densité énergétique élevée, sa puissance et sa facilité de transport, elle est idéale pour les longues sorties, les VAE lourds comme les VAE Cargo ou les VAE Speed rapides. La nouvelle batterie pour cadre allie grande capacité et

Robert Bosch GmbH
Boîte postale 10 60 50
D-70049 Stuttgart

Courrier électronique
Tamara.Winograd@de.bosch.com
Téléphone +49 7121 35-394 64
Télécopie +49 711 811 514 042

Corporate Department
Communications & Governmental Affairs
Direction : Prof. Dr. Christof Ehrhart
www.bosch-presse.de

facilité de manipulation : grâce à une structure moderne des cellules et à un design compact, on obtient une densité énergétique d'env. 200 Wh/kg. La batterie PowerPack 800 a un poids d'environ 3,9 kg et les mêmes dimensions que la PowerPack 725. La batterie utilise le même support que toutes les autres batteries pour cadre Bosch du système intelligent, offrant ainsi une adaptabilité maximale lors du remplacement de la batterie. De cette manière, les utilisateurs de VAE peuvent sans problème choisir une batterie plus petite et plus légère pour des sorties plus courtes ou emporter une batterie de rechange pour obtenir une autonomie supplémentaire.

DualBattery pour le système intelligent : des combinaisons de batteries pour un maximum d'énergie et d'autonomie

Afin d'augmenter encore plus l'autonomie pour le transport de charges lourdes, les longs trajets entre le domicile et le travail ou les longues randonnées, Bosch eBike Systems présente de nouvelles possibilités de combinaisons DualBattery pour le système intelligent. Il est dorénavant possible, par exemple, de combiner une batterie PowerTube avec une autre PowerTube. Les batteries PowerPack Frame du système intelligent sont maintenant compatibles entre elles. Par exemple, la PowerPack 800 Frame peut être utilisée dans le cadre d'une combinaison DualBattery, ce qui donne une capacité de batterie maximale possible de 1 600 Wh. Cette combinaison permet une autonomie extrême allant jusqu'à 300 km¹. Toutes les combinaisons possibles sont disponibles [ici](#). Particulièrement pratique : il est possible d'utiliser la fonction DualBattery à tout moment. Par exemple, on peut laisser une batterie à la maison si l'on prévoit une sortie relativement courte et qu'il faut alléger un peu le VAE.

Focus sur la sécurité et le recyclage : le guide de la batterie mis à jour

Bosch eBike Systems accorde une importance particulière à la sécurité et à la durabilité de ses batteries lithium-ion. Outre un matériel de qualité, une bonne utilisation des batteries est un autre facteur décisif. C'est pourquoi une version révisée du [guide de la batterie](#) est maintenant présentée. Il comprend des informations complètes et clairement présentées sur toutes les batteries pour VAE et traite de sujets tels que les notions de base techniques et le fonctionnement. Il donne également aux utilisateurs de VAE des conseils utiles pour la période hivernale, ainsi que sur le stockage et l'entretien corrects pour une longue durée de vie de la batterie.

Aperçu des principaux contenus du guide de la batterie :

- Informations de base sur les batteries
- Focus : utilisation plus sûre des batteries pour VAE
- Assistance pour recharger, stocker et entretenir correctement les batteries

- Bien transporter les batteries pour VAE
- Recyclage des batteries

Le nouveau contrôle de la batterie en ligne offre de la transparence lors de l'achat de VAE ou de batteries d'occasion

Bosch eBike Systems propose un autre service, à savoir le [contrôle de la batterie](#), un outil utile qui fournit aux utilisateurs des consignes de sécurité importantes lors de l'achat de VAE ou de batteries d'occasion. Le contrôle de la batterie leur donne la possibilité de vérifier en ligne une batterie qu'ils ont achetée, par exemple, sur un portail Internet ou une autre plateforme de marché d'occasion, à l'aide du numéro de série figurant sur le site Internet Bosch. Ils peuvent ainsi voir s'il est indiqué dans la base de données Bosch que la batterie d'occasion a déjà été ouverte ou qu'elle est même défectueuse. Cela peut aider à prévenir les risques et, par exemple, à éviter d'acheter une batterie qui aurait été ouverte de manière non conforme.

¹ Les données calculées sont des estimations et des approximations et peuvent différer du résultat réel. Les données exactes varient en fonction du mode d'utilisation et de facteurs externes. Par ailleurs, nous déclinons toute responsabilité quant à l'exactitude des valeurs calculées.

Photo de presse 1 :

Le **système**
intelligent



La nouvelle batterie PowerPack 800 Frame offre une quantité d'énergie d'environ 800 Wh. Avec sa combinaison de densité énergétique élevée, de puissance et d'adaptabilité, elle est idéale pour les longues randonnées, pour les VAE Cargo ou les VAE Speed.

Photo de presse 2 :

Le **système**
intelligent



La nouvelle PowerPack 800 Frame peut être utilisée comme DualBattery et est alors compatible avec toutes les batteries pour cadre du système intelligent. La capacité énergétique maximale possible de 1 600 Wh s'obtient avec deux batteries PowerPack 800 Frame.

Contact pour les journalistes :

Robert Bosch GmbH

Tamara Winograd

Directrice marketing et communication pour Bosch eBike Systems

Tél. : +49 (0)7121 35-394 64

Tamara.Winograd@de.bosch.com

Contact presse France :

Wellcom

Jean-Christophe Malard / Badr Rar

06 07 49 08 10 / 07 62 06 11 94

jeanchristophe.malard@wellcom.fr / badr.rar@wellcom.fr

Bosch eBike Systems façonne le futur de la mobilité des vélos à assistance électrique avec des produits innovants et des services numériques allant des systèmes de motorisation hautement efficaces au premier ABS prêt pour la production en série et aux solutions Connected Biking. Sur les trajets quotidiens à travers la ville, lors d'excursions à la découverte de la campagne ou pour les aventures sportives en montagne : Bosch eBike Systems offre aux eBikers le système de motorisation adapté à chaque besoin et à chaque utilisation (unité motrice, batterie, écran et application), assurant un comportement au pédalage unique. Aujourd'hui, plus de 100 marques internationales qui fabriquent des vélos font confiance à la gamme de produits modulaires et parfaitement coordonnés. En tant que division indépendante propre au sein du groupe Bosch, Bosch eBike Systems utilise également la technologie et le savoir-faire de fabrication du groupe. Pour une mobilité saine, sûre, durable et qui procure du plaisir.

Plus d'informations sur www.bosch-ebike.com

Le **Groupe Bosch** est un important fournisseur mondial de technologies et de services. Avec un effectif d'environ 428 000 collaborateurs dans le monde (au 31/12/2023) le Groupe Bosch a réalisé un chiffre d'affaires de 91,6 milliards d'euros en 2023, selon les chiffres provisoires. Ses activités sont réparties en quatre secteurs d'activité : Mobilité, Techniques industrielles, Biens de consommation et Techniques pour les énergies et les bâtiments. En tant que société leader de l'Internet des objets (IoT), Bosch propose des solutions innovantes pour les maisons intelligentes, l'industrie connectée et la mobilité connectée. Bosch conçoit une vision de la mobilité qui est durable, sûre et passionnante. Le Groupe utilise son expertise en matière de technologie des capteurs, de logiciels et de services, ainsi que son propre Cloud IoT pour offrir à ses clients des solutions inter-domaines et connectées à partir d'une source unique. L'objectif stratégique du Groupe Bosch est de faciliter la vie avec des produits et des solutions connectés qui fonctionnent avec l'intelligence artificielle (IA) ou qui ont été développés et fabriqués avec son aide. Bosch améliore la qualité de vie dans le monde entier grâce à des produits et des services innovants qui suscitent l'enthousiasme. Bosch crée ainsi des « Technologies pour la vie ». Le Groupe Bosch comprend la société Robert Bosch GmbH ainsi qu'environ 470 filiales et sociétés régionales réparties dans près de 60 pays. En incluant les partenaires commerciaux, le réseau international de production, d'ingénierie et de ventes, le Groupe Bosch couvre la quasi-totalité des pays du globe. La force d'innovation du Groupe Bosch est un élément clé de sa croissance. Bosch emploie près de 90 000 collaborateurs en recherche et développement répartis sur 136 sites dans le monde et environ 48 000 ingénieurs logiciels.

L'entreprise a été créée par Robert Bosch (1861-1942) en 1886 à Stuttgart sous la dénomination « *Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik* » (Ateliers de mécanique de précision et d'électrotechnique). La structure particulière de la propriété de la société Robert Bosch GmbH garantit la liberté d'entreprise du Groupe Bosch. Grâce à cette structure, la société est en mesure de planifier à long terme et de réaliser d'importants investissements initiaux pour garantir son avenir. Les parts de capital de Robert Bosch GmbH sont détenues à 94 % par la fondation d'utilité publique Robert Bosch Stiftung GmbH. Les parts restantes sont détenues par la famille Bosch, par une société appartenant à la famille et par Robert Bosch GmbH. Les droits de vote liés à ce capital social sont confiés majoritairement à la société en commandite Robert Bosch Industrietreuhand KG, qui exerce la fonction d'associé actif.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.bosch.fr, www.bosch-presse.de, www.twitter.com/BoschPresse et www.twitter.com/BoschFrance.